

SUPPORT POUR SONDE PH - DN50 PP

USAGE IDÉAL

Projets nécessitant un ensemble d'immersion conçu pour être installé dans les tanks (United Rentals) et bassins.

APPLICATIONS

Convient pour une utilisation dans tous les tanks, offrant une approche robuste et experte pour placer et installer avec précision un capteur de pH.



CARACTÉRISTIQUES

Type : IMM 290
Pression du process : Max. 4 bar / 58 psi
Température du process : Max. 80 °C
Matériau : PP
Joint : EPDM (FDA/USP VI)
Type de sonde : 1 x 120 o. 225 / 12 m, PG 13,5
Longueur d'immersion : 2 mètres

CONCEPTION

Type de support : Système à immersion
Raccords process : Anneau de suspension pour bassins / canaux ouverts
 Bride DN 50 PN16
Raccordement de la sonde : 3/4 NPT (sonde pH/ORP)
 PG 13.5 (sonde pH/ORP)

CONDITIONS DE MONTAGE

Conditions de service : Plage de température : 0 ... +80 °C
 Pression de service : Max. 4 bar / 58 psi
Conditions ambiantes : Température ambiante : -10 ... +70 °C
 Température de transport et de stockage : -10 ... +80 °C

NETTOYAGE

Tuyau : Extérieur Ø : 6 mm
 Intérieur Ø : 4 mm
Pression de rinçage : 1 ... + 6 bar / 14,5... + 87 psi
Matériau du tuyau : PTFE

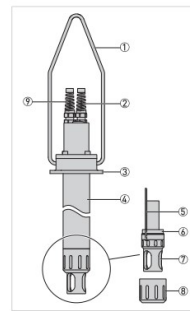


Figure 2-2: Description of the assembly
 ① Holder
 ② Cable gland with bend protection (sensor cable)
 ③ Flange (process connection)
 ④ Immersion pipe
 ⑤ Rinsing hose (optional)
 ⑥ Sensor support
 ⑦ Protective cage
 ⑧ Union nut
 ⑨ Cable gland with bend protection (rinsing pipe)

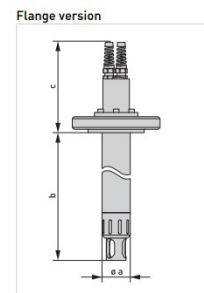


Figure 5-3: Dimensions

DN50 / ANSI 2			
		[mm]	[inch]
a		50	1.97
b	1000 / 2000		39.37 / 78.74
c		161	6.34

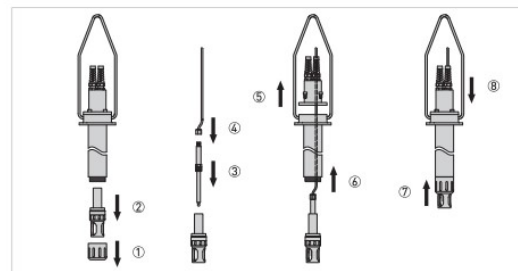


Figure 3-2: Installing the sensor

Steps to install the sensor

1. Unscrew the union nut ① .
2. Detach the protective cage and the sensor support ② .
3. Insert the sensor ③ in the sensor support.
4. Connect the sensor cable to the sensor ④ .
5. Unscrew the screws on the flange ⑤ .
6. Slide the cable ⑥ through the immersion pipe, through the cable gland with bend protection and attach the sensor support ⑥ .
7. Tighten the union nut without rotating the sensor support ⑦ .
8. Tighten the screws on the flange and the cable gland with bend protection ⑧ .